

Presentación

Desde su fundación, la Universidad Centroamericana (UCA) se ha distinguido por una oferta académica orientada al desarrollo científico y tecnológico. Esto se evidencia con la apertura de las ingenierías Civil, Electromecánica, Industrial y Química en la década del 60 y Eléctrica, Electrónica y Computación en los años 70. Este auge llega a su fin con la reforma universitaria en la década del 80, en donde se le perfila como una universidad de carácter humanístico. Y no es hasta mediados de los 90, que se retoman las ingenierías, agregando una visión ambiental y sistémica en su formulación.

Este número de *Encuentro*, aborda en su interior, diferentes tópicos enfocados a un contexto laboral, académico e investigativo que se vinculan estrechamente con las ofertas de las nuevas carreras en la UCA. Además, cabe destacar que con la publicación de este número, nuestra universidad, saluda el 40 aniversario de la enseñanza de la Arquitectura en Nicaragua evento que no puede pasar desapercibido en este renacer de una nueva y prometedora realidad arquitectónica proyectada en nuestras aulas de clases.

Para la Arquitectura, es de vital importancia incidir en el desarrollo de la ciudad, por tanto, aquí se presentan diferentes enfoques que tratan de aportar soluciones al tratamiento del espacio urbano territorial, se da a conocer la experiencia de la ciudad de Granada desde una perspectiva patrimonial, el cual incide en la revitalización de su centro histórico. Se muestra un análisis del medio ambiente construido, en la ciudad de León, destacando su potencial turístico, proponiendo un sistema conceptual de rescate del paisaje urbano, para su centro histórico.

También se presenta un Plan de Acción Ambiental para el Municipio de Corn Island que pretende incidir en la dinámica urbana. Planteando dentro de un contexto territorial un estudio integrador de las características naturales, socioeconómicas y culturales de la isla. Con la intención de implementar un instrumento de gestión para la municipalidad que le permitan formular la elaboración de futuros proyectos de desarrollo.

Como consecuencia de la globalización creciente en nuestro entorno, se requiere de una constante actualización de la información y del conocimiento en donde las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) se destacan por su desarrollo en el campo de la enseñanza y aprendizaje (E-learning). Para concluir con esta publicación, el último artículo nos presenta en el área de la Ingeniería Industrial la experiencia implementada de una exitosa metodología enfocada al incremento de la productividad en el sector madera-muebles.

Con la apertura de las carreras de Arquitectura, Ingeniería en Sistemas y Tecnología de la Información e Ingeniería Industrial se fortalece el compromiso que la UCA asume con la sociedad nicaragüense, de dar repuestas coherentes y con un franco sentido social, a las necesidades espaciales, informáticas y productivas, que inciden la realidad nacional. Nuestra experiencia no es de hoy, estamos retomando nuestra bandera de liderazgo para diseñar y construir valores y aptitudes en esta Nicaragua de grandes retos y oportunidades.